PCT WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 7 : H04M 3/00 — A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/42759

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 20. Juli 2000 (20.07.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE00/00046

(22) Internationales Anmeldedatum: 5. Januar 2000 (05.01.00)

(30) Prioritätsdaten:
199 01 464.7 15. Januar 1999 (15.01.99) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten ausser US)*: INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.–Martin–Strasse 53, D–81541 München (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: KAHL, Alexander [AT/AT]; Jungnickelstrasse 5/1/6, A–9500 Villach (AT). HAUPTMANN, Jörg [AT/AT]; Goritschacher Strasse 50, A–9241 Wernberg (AT).

(74) Gemeinsamer Vertreter: INFINEON TECHNOLOGIES AG; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D–80503 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: CN, JP, KR, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht
Mit internationalem Recherchenbericht.
Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.

(54) Title: CIRCUIT ARRANGEMENT FOR FORMING THE TERMINATION OF AN ANALOGOUS SUBSCRIBER LINE

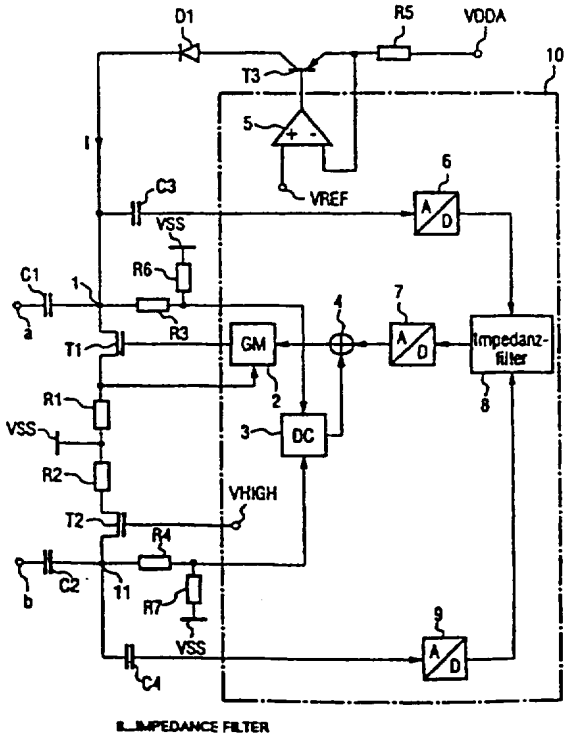
(54) Bezeichnung: SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BILDEN DES ABSCHLUSSES EINER ANALOGEN TEILNEHMERLEITUNG

(57) Abstract

The invention relates to a circuit arrangement for forming the termination of an analogous subscriber line which comprises a first connection and a second connection for connecting a twin–wire analogous subscriber line. Said first connection is linked with said second connection via a series connection of a first capacitor, at least one first adjustable resistor and one second capacitor. According to the invention, a direct current source is linked with the first point of linkage of the first capacitor and the first adjustable resistor. Said direct current source impresses a current which serves to adjust an operating point for voice and data transmission via the analogous subscriber line. The first and the second capacitor block equisignals on the subscriber line so that no direct current can flow via the analogous subscriber line.

(57) Zusammenfassung

Die Erfindung betrifft eine Schaltungsanordnung zum Bilden des Abschlusses einer analogen Teilnehmerleitung, die einen ersten Anschluß und einen zweiten Anschluß zum Anschließen der zweiadrigen analogen Teilnehmerleitung aufweist. Der erste Anschluß ist über eine Reihenschaltung eines ersten Kondensators, mindestens eines ersten einstellbaren Widerstandes und eines zweiten Kondensators mit dem zweiten Anschluß verbunden. Erfindungsgemäß ist mit dem Verbindungspunkt des ersten Kondensators und des ersten einstellbaren Widerstandes eine Gleichstromquelle verbunden. Die Gleichstromquelle prägt einen Strom ein, der zur Einstellung eines Arbeitspunktes für eine Sprach– oder Datenübertragung über die analoge Teilnehmerleitung dient. Aufgrund des ersten und des zweiten Kondensators werden Gleichsignale auf der Teilnehmerleitung abgeblockt, so daß kein Gleichstrom über die analoge Teilnehmerleitung fließen kann.



8 IMPEDANCE FILTER